Bikain

Mortier pour la réparation structurelle du béton.
Modifié aux polymères et fibres
Classe R3 selon UNE-EN 1504-3

BIKREPAR 5000-300ER

Description du produit

- Mortier pour la réparation structurelle mono composant, agrégatsde granulométrie sélectionnée, additifs, fibres et polymères.

CARACTÉRISTIQUES

- Classe R3 selon la norme UNE-EN 1504-3
- Mortier thixotrope avec une excellente maniabilité.
- Haute adhérence au béton.
- Haute résistance mécanique.
- Applicable à la main ou à la machine par projection de voie humide.
- Classification au feu A1.
- En intérieurs comme en extérieurs

Applications

- Réparation en épaisse couche d'éléments de béton comme les bords de balcons, poutres, colonnes, plafonds, façades, murs, escaliers, pièces préfabriquées ...
- Lissage des surfaces en béton.
- Unir à nouveau des éléments préfabriqués de béton
- Convient pour les grandes surfaces et pour les petites réparations.
- Convient pour les surfaces verticales et les plafonds.
- Épaisseurs recommandées :

Applications verticales	10 - 30 mm.
Applications horizontales	10 - 50 mm.

- Conforme aux exigences pour les Principes suivants de Réparation en vertu de la Norme UNE-EN 1504-9:
  - ☑ Restauration du béton en appliquant le mortier à la main ou par projection de mortier (Principe 3, Méthodes 3.1 et 3.3).
  - ☑ Renforcement structurel du béton par ajout de mortier (Principe 4, méthode 4.4).
  - ☑ Préservation ou restauration du revêtement de la passivation par augmentation de l'armure avec du mortier suplémentaire ou par la substitution du béton contaminé / carbonaté (Principe 7, Méthodes 7.1 et 7.2).

Précautions

- Vérifiez que le produit utilisé est approprié pour le type de support et le type de travail qui sera fait.
- Toujours malaxer le produit avec la quantité recommandée d'eau. Ne pas remixer ou ajouter du ciment, sable ou additifs.
- La température ambiante au cours de l'application du produit doit être comprise entre 5 ° C et 35 ° C.
- Ne pas utiliser sur des substrats hydrofuges, plâtre ou des revêtements en plastique. Ne jamais utiliser sur des surfaces gelées.
- Nettoyage des outils et du matériel immédiatement après usage. Une fois le produit pris, les restes ne pourront être enlevés que mécaniquement.
- Éviter de respirer les poussières et le contact du produit malaxé avec la peau et les yeux. Pour plus d'informations, consulter la Fiche de Données de Sécurité correspondante.

Normes

Marque CE de produit conforme au Réglement Européen de produits de la construction.



0099.

MORTEROS Y REVOCOS BIKAIN, S.A.

B/Aldebarrena, nº 18 48212 (Mañaria)-Bizkaia

14.

Nº DdP : MRH1

EN 1504-3

BIKREPAR 5000-300ER

Produit pour la réparation structurale du béton avec du mortier PCC (basé sur du ciment hydraulique polymérisé)

Résistance à la compression	Ó30 MPa (Classe R3)
La teneur en chlorures	Ò0,05%
Adhésion :	Ó1,5 MPa
Résistance à la carbonatation	Pasa
Absorption capillaire	Ò 0,5 kg/m^2.min^{0,5}
Module d'élasticité :	Ó15 GPa
Compatibilité thermique : Partie 1:	Ó 1,5 MPa
Substances dangereuses	Conforme au paragraphje 5.4
Réaction au feu	Classe A1

Autres caractéristiques techniques

- **Aspect :**...Poussière grise
- **Granulométrie**..0-2mm
- **Durée de vie du mélange (à 20):**

...........30 minutes *(selon les conditions environnementales)*.

- Densité apparente en frais (EN 1015-6):

.... 1,9±0,1(gr/cm³)

- **% eau (consistance de 175±10 mm UNE-EN 1015-3)**:....

.... 17-18%

- **Rendement théorique** :1,7 kg / m2 et mm d'épaisseur.

Mode d'emploi

Préparation du support

- Le support de mortier doit être résistant, rugueux
- Il faut supprimer toutes les traces de poussière, matériel fragile ou endommagé, huile, graisse, peintures, taches d'oxyde et généralement toutes autres substances polluantes au moyen de techniques appropriées (brossage, jet de vapeur ...).
- Si la surface du béton est lisse, il faut traiter mécaniquement jusqu'à l'obtention de la rugosité nécessaire pour améliorer l'adhérence. Dans certains cas, la mise en place de ponts d'adhérence peut être nécessaire.
- Les armures avec de l'oxydation doivent être découvertes et il faut éliminer toute pellicule d'oxyde même sur la face arrière de ces dernières. Terminez d'enlever les débris à l'air comprimé.
- Par la suite, sur les armures propres,on applique l'apprêt de protection anti-corrosion correspondant avec un soin particulier pour couvrir toute la surface de l'armure .
- Après cette préparation, le substrat de béton doit être saturé avec de l'eau propre et il faut commencer à appliquer le mortier lorsque ladite surface a un aspect mat.

Mélange et application du produit

- Mélanger la poudre de mortier avec de l'eau de préférence par des moyens mécaniques (comme un mélangeur électrique à faible vitesse) jusqu'à ce qu'à l'obtention d'une consistance épaisse et lisse, sans grumeaux.
- Appliquer le mortier en le compactant avec force contre le substrat et autour de l'armure.
- L'épaisseur minimale d'application est de 10 mm.
- Dans le cas d'épaisseurs excessives, il est recommandé d'appliquer des couches successives de pas moins de 10 mm. chacune, après le durcissement de la couche précédente. Pour favoriser l'adhérence entre les couches, "gratter" l'ancienne avant d'appliquer la suivante.
- Dans les joints de surfaces horizontales et verticales, augmenter le joint jusqu'à une épaisseur de 10 mm. en enlevant les restes.

Prise

- Comme tout mortier à base de ciment, ce produit doit être protégé contre une déshydratation précoce en raison de l'action du vent, du soleil, etc. Vous devez utiliser les méthodes habituelles de protection, comme la toile de jute humide, des feuilles de polyéthylène ou un produit de durcissement approprié.
- Par temps froid, la surface réparée doit être protégée du gel.

Fourniture

- Dans des silos 20 et 24 m³ de capacité, rechargeables au chantier par camion citerne.
- Les silos peuvent intégrer un dispositif de soulèvement automatique et continu du produit en fonction des besoins du chantier.
- En sacs de papier de 25 kg. Palettisation 60 sacs / palet (1500 kg).
- La livraison doit être régie dans tous les cas par les Conditions de distribution en Vigueur.

Stockage

- Un silo garantit que le produit maintient intact ses caractéristiques pendant un an à partir de la date de fabrication.
- Un sac garantit que le produit maintient intact ses caractéristiques pendant un an à partir de la date de fabrication., si la stockage se fait sous couvert et à l'abri de l'humidité.

Service clientèle

- En cas de doute au sujet de la sélection, utilisation ou application de produits, consulter au préalable avec notre département de support technique.
- Si vous avez besoin d'un produit spécifique (couleur, grain, résistance, utilisation ...), notre service de support technique vous aidera à concréter vos spécifications et développer ce qui convient le mieux à vos besoins.

Observations

- *Notre consultation technique, qu'elle soit verbale, écrite ou par des tests est pratiquée selon nos connaissances, mais doit ne être considérée que comme une indication SANS COMPROMIS. Ne connaissant ni n'étant en mesure d'intervenir dans l'exécution des travaux, ces informations représentent des indications générales qui ne comprometttent d'une quelconque façon que ce soit BIKAIN.*
- *La fiche de données peut ne pas refléter toutes les applications et les facteurs liés à l'utilisation d'un matériau. Ainsi, face à des poses non décrites dans cette fiche, nous vous recommandons de consulter notre service technique ou de faire une preuve au préalable pour vérifier sa pertinence.*
- *Instructions d'utilisation sont donnés en fonction de nos tests et essais, et ne libèrent pas l'utilisateur de l'examen ou de vérification des produits pour leur utilisation correcte. Par conséquent, avant*

d'utiliser le produit, celui qui va l'utiliser doit établir s'il est approprié ou non pour l'utilisation prévue, car il assume la responsabilité pouvant découler de son utilisation. La responsabilité de BIKAIN se limitera à la valeur de la marchandise utilisée.

- *BIKAIN, société enregistrée en vertu des exigences de la norme UNE-EN ISO 9001 des systèmes de qualité, garantit que ses produits ont été vérifiés par son laboratoire de qualité et sont conformes aux caractéristiques décrites dans les fiches techniques.*

Mai 2015

MORTEROS Y REVOCOS BIKAIN, S.A.
Aldebarrena, 18 – 48212 Mañaria (Bizkaia)
+34 946 202 496
www.bikain.com
info@bikain.com

